

2022年湖南省常德市小升初数学100道全优 思维应用题自测卷三含答案及精讲

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、思维应用题(共100题，每题1分)

1.甲、乙两地相距480千米，甲车以每小时60千米的速度从甲地出发，同时乙车以每小时80千米的速度从乙地出发，乙车比甲车早到终点站几个小时。

2.一项工程由甲队单独做可以比规定时间提前4天完成，由乙队单独做则要超过规定时间5天才能完成，现甲、乙两队合做4天后再由乙队独做，正好在规定时间内完成。那么规定时间是多少天。

3.养鸡场养了一些母鸡，12只来航鸡，平均每只年产蛋320个，15只油鸡，平均每只年产蛋310个，这些母鸡平均每只年产蛋多少个？（结果保留整数）

4.某车间加工一批零件，每天加工75个，加工了34天后多加工了50个，这批零件一共有多少个？

5.食堂一桶油连桶重50千克，吃了一半后，连桶重27千克，桶重多少千克？

6.甲仓库存粮 188 吨,乙仓库存粮 164 吨,每天从甲仓库运出 23 吨粮食,从乙仓库运出 19 吨粮食. 那么多少天之后两个仓库里剩下的粮食就同样多了?

7.甲乙两仓共存大米 623 包, 如果甲仓又运进 34 包, 乙仓运出 57 包, 这时两仓库存大米数恰好相等, 甲乙两仓库原来各存大米多少包?

8.3月 1 日新学期开学第一天,某校五年级三班全班有 55 名同学都到校上学, 这个班今天的出勤率是多少?

9.一件衣服, 如果按原售价打九折出售, 可获利 100 元, 如果按原售价打八折出售, 可获利 70 元. 这种衣服原价是多少元?

10.修一段路, 上午修了 34.6 米, 下午修的是上午的 2 倍多 3.2 米, 一天共修了多少米?

11.一辆汽车从甲地开往乙地, 1.5 小时行驶了 96 千米, 这时离乙地还有 134.4 千米. 照这样的速度, 这辆汽车从甲地到乙地一共需要多少小时?

12.甲乙两地的公路长 416 千米. 两辆汽车分别从两地同时相向而行, 4 小时后两车相遇. 已知快车比慢车每小时多行 12 千米. 两车每小时各

行多少千米？

13.学校食堂3个月节约用水36吨，照这样计算，食堂9个月能节约用水多少吨？

14.同学们做纸花，做了36朵黄花，做的红花比黄花和紫花的总数还多12朵，红花比紫花多几朵？

15.某工程原计划需要80万元，实际用了60万元，实际节约了百分之几？

16.五年级今天有18位教师来上班，有1人事假，1人病假，这一天的出勤率是多少？

17.“六一”儿童节，四年级同学折纸花装扮教室。四（1）班共折了268朵；四（2）班有48人，平均每人折6朵。四（1）班比四（2）班少折多少朵？

18.机床厂原计划四月份生产机床250台，结果前5天就生产了45台，按这样的效率，四月份全月可超产百分之几？

19.植树节那天，四（6）班40名同学在一块面积为720平方米的地里栽了80棵树。平均每棵树占地多少平方米？平均每名同学栽多少棵树？

20.甲乙两车分别从 A、B 两地同时相向而行，经过 4 小时相遇。相遇时甲乙两车行驶的路程比是 8:7；已知乙车每小时比甲车少行 15 千米。求甲乙两车从出发到相遇所行的路程各是多少千米？

21.有 50 吨货物，小卡车每次最多拉 3 吨，大卡车每次最多拉 8 吨；小卡车运一次 300 元，大卡车运一次 600 元。怎样安排车辆最省钱？

22.六年级有学生 189 人，男生与女生的人数之比是 5:4，男生和女生各有多少人？

23.一辆汽车 14:00 以每小时 40 千米的速度从甲地开出，次日 5:00 到达乙地。甲乙两地相距多少千米？

24.甲车每小时行 56 千米，从 A 地出发行了 50 千米后，乙车才开始从 A 地出发，每小时行 66 千米，乙车行了几小时后追上甲车？

25.甲、乙、丙三人各有连环画若干本。如果甲给乙 5 本，乙给丙 10 本，丙给甲 15 本，那么三人所有的连环画都是 35 本。他们原来各有多少本？

26.5 个工人 6 天共生产 1500 个零件，10 个工人 12 天共生产多少个零件？

27.甲商店 4 双袜子 9.2 元，乙商店 5 双袜子 12.75 元。哪家商店的袜子便宜？

28.某工厂现在生产一种零件用了 105 分钟，比原来缩短 15 分钟，生产这样一个零件节省时间百分之几？

29.光明机床厂，计划生产 120 台机床，第一车间生产 63 台，第二车间生产 57 台，实际两个车间 4 天就完成了计划的 $\frac{2}{3}$ ，照这样计划，剩下的还需要几天才能完成？

30.甲乙两车同时从 A、B 两地相向而行，甲车每小时行 55 千米，乙车每小时行 65 千米，3 小时后两车还差 15 千米才能相遇，A、B 两地相距多少千米？

31.育才附小六年级有学生 302 个，比五年级多 95 人，五年级又比四年级多 23 人。育才附小四五六六年级一共有多少人。

32.一块梯形麦田，上底是 140 米，高 100 米，下底是 110 米。（1）它的面积是多少公顷？（2）用拖拉机耕这块地，每小时耕地 0.5 公顷，耕完这块地需要多少小时？

33.甲、乙两数之和加上甲数是 220，加上乙数是 170，求甲、乙两数之

和.

34.一个工厂要生产 3000 个零件，前 6 天生产了 750 个，剩下的要在 15 天内完成，平均每天生产多少个？

35.工厂食堂第一季度用煤 13 吨，第二季度比第一季度少用了 $\frac{1}{4}$ 吨，第三季度比第二季度多用了 $\frac{3}{5}$ 吨，第三季度用煤多少吨？

36.一块梯形麦田，上底长 100 米，下底长 250 米，高是 120 米，如果每平方米施化肥 0.15 千克，这块地应施化肥多少千克？

37.一辆车从甲地开往乙地，如果把车速提高 20%，可以比原定时间提前 1 小时到达；如果原速行驶 100 千米后，再将车速提高 30%，也比原定时间提前 1 小时到达，求甲、乙两地距离。

38.今年植树节，同学们种植了 180 棵树，有 20 棵没有成活，今年同学们植树的成活率是多少？

39.甲、乙两辆汽车同时从相距 450 千米的两地相向而行，经过 2 小时相遇。已知甲、乙两辆车的速度比是 5:4，乙车行完全程需要多少小时？

40.同学们去春游，52 名同学共租了 10 条游船，每条大船坐 7 人，每条

小船坐 4 人，大船、小船各租了多少条？

41. 有一块长 27 米，宽 16 米的草地，草地占地面积是多少平方米？在这块草地的四周围上一圈护栏，护栏长多少米？

42. 甲、乙两辆电动玩具车分别从相距 100 厘米的 A、B 两端同时相对开出，到达 B 端(或 A 端)立即返回，往返运行，两车的速度分别是每秒 25 厘米和每秒 10 厘米。问 10 分钟内它们一共相遇多少次？

43. 王大伯沿一块长方形的地步测，沿着长走了 230 步，沿着宽走 60 步。已知王大伯平均每步走 0.7 米，如果每平方米需施肥 0.12 千克。请你算一下，这块地需施肥多少千克？

44. 甲乙两车同时从 A 地开往 B 地，当甲车行了全程的 50% 时，乙车离 A 地 54 千米，当甲车到达 B 地时，乙车行了全程的 80%。AB 两地相距多少千米？

45. 时新服装厂的工人每人每天可生产 8 件上衣或 14 条裤子，一件上衣和一条裤子为一套。现在有 154 名工人参加生产，每天最多能生产多少套服装？

46. 小华看一本 132 页的书，第一天看了全书的 $\frac{1}{3}$ ，第二天看了第一天

的 $\frac{1}{4}$ ，小华第二天看了多少页？

47.商店共有足球、篮球、排球 213 个，足球比排球多 26 个，篮球比排球少 38 个，商店里三种球各有多少个？

48.联欢会上，小红按照 3 个黄气球、2 个红气球、1 个蓝气球的顺序把气球串起来装饰教室，第 16 个气球是什么颜色。

49.小华由于粗心把 $60 \times (\square + 5)$ 错写成 $60 \times \square + 5$ 她得到的结果与正确的结果相差多少？

50.城关镇新河村有一块梯形小麦试验田，上底长 140 米，下底长 260 米，高 120 米。问这块梯形小麦试验田的面积为多少平方米？合多少公顷？

51.一本书共有 102 页，小明每天最多看 12 页，他看完这本书至少需要多少天。

52.甲、乙、丙三人共植树 246 棵，丙种的棵数是甲的 2 倍，甲比乙多种 6 棵，甲、乙、丙各种多少棵？（用方程解答）

53.修筑铁路，平均 100 米需要 16 根钢轨，要修筑 40 千米的一段铁路，

需要多少根钢轨？

54.将一批水泥运往建筑工地，甲队单独运要 10 天运完，乙队单独运要 8 天运完。两队合运 3 天后还剩下 390 吨没有运，这水泥共多少吨？

55.体育用品商店把篮球打 8 折出售，张老师去买这样的篮球，按原价准备的钱现在买了 40 只，原来可以买多少只。

56.同学们做了 58 朵花，送给幼儿园 18 朵，剩下的平均分给 2 个组，每个组分得多少朵花？

57.师徒二人加工零件，师傅每天加工 248 个，徒弟每天加工 152 个，那么 22 天能加工多少个零件？

58.某校六年级共有 388 人计划组织一次春游活动，经调查客运公司的租车情况是：大巴车限坐乘客 60 人，每辆租金 300 元；中巴车限坐 30 人，每辆租金是大巴车的 $\frac{3}{5}$ 。怎样租车比较合理。请你帮助设计租车方案。

59.一个圆锥形容器，高 30cm，底面积是 94.2cm^2 ，把里面的水倒入一个底面积为 31.4cm^2 的圆柱形容积中，水面高多少？

60.甲、乙两船同时从相距 252 千米的港口相对开出，甲船每小时航行

乙船每小时航行 16.4 千米，几小时后两船还相距 198 千米？

61.甲、乙两仓共存粮 138 吨，如果把甲仓粮食运出 $\frac{2}{5}$ ，乙仓运进 120 吨，这时甲仓与乙仓存粮数的比是 2:5，求两仓原来各存粮食多少吨？

62.师徒二人加工一批零件，师傅每天加工 55 个，徒弟比师傅每天少加工 10 个，这批零件一共 600 个，师徒二人合作要几天完成？

63.工业新区新铺一条长 1200 米的水泥路，在路的两侧每隔 50 米安装一盏路灯（两端都装），一共要装多少盏路灯。路两侧每两盏路灯之间挖一个窖（yìn）井，一共要挖多少个窖井。

64.六（1）班早上点名时有 46 人在教室里，2 人是劝导队员，正参加值日活动，只有 2 个同学因发烧在医院住院治疗，不能到校上课，求六（1）班上午的出勤率。

65.商店运进皮鞋 210 双，其中男皮鞋的双数相当于女皮鞋的 75%。商店运进男、女皮鞋各多少双？

66.甲、乙两城相距 288 千米，一辆客车以每小时 48 千米的速度从甲城开出，4 小时后距乙城还有多少千米？

是第 5 个，问一共有多少人？

68.工人叔叔要修一条 1000 米长的铁路，3 月份修了 381 千米，4 月份修了 599 千米，还有多少千米的铁路没修？（用两种方法计算。）

69.一个长 4 分米，宽 3 分米，高 5 分米的长方体鱼缸，倒入水后量得水深 30 厘米，倒入的水是多少升？

70.五年级开展竞赛，一共 20 题答对一题得 5 分，答错一题要扣 1 分，王芳得了 76 分，他答对了多少题？

71.为庆祝儿童节，实验小学组织了大型团体操表演。参加表演的学生每行站 80 人，可以站 50 行。变换队形后，变成了 40 行，此时每行多少人？

72.五年级同学参加校艺术月的写字比赛和朗诵比赛活动，参赛人数占全年级总数的 90%，其中参加写字比赛的人数占参赛总人数的 40%，参加朗诵比赛的人数占参赛总人数的 $\frac{3}{4}$ ，两种比赛都参加的有 108 人，五年级共有多少人？

73.师徒两人一起做一批零件。一共有 880 个，师傅每小时可以完成 50

个零件。这批零件师徒两人几小时可以完成？（用方程解答。）

74. 一块地 $\frac{8}{9}$ 公顷，一台拖拉机 $\frac{3}{4}$ 小时可耕地 $\frac{1}{2}$ 公顷，照这样的速度，这台拖拉机耕完这块地需多少小时？

75. 李师傅做了 100 个零件，合格率是 60%，如果再加工 20 个合格零件，合格率就达到了多少？

76. 甲乙两个圆柱形容器的高都是 30 厘米，甲的底面积是 210 平方厘米，乙的底面积是 240 平方厘米。甲容器里盛满了水，将其中一部分倒到乙容器里，这时两个容器里的水面高度刚好相等。两个容器里的水各是多少立方厘米？（容器厚度忽略不计）

77. 一列火车从甲城开往乙城，每小时行 82 千米，上午行 2 小时，下午行 3 小时，刚好到达乙城。甲、乙两城相距多少千米？

78. 笔记本一本 4 元，王老师带了 81 元钱，最多可以买多少本？至少再添几元可以多买一本笔记本？

79. 春风小学四、五年级学生春游去划船，四年级有 60 人，五年级有 75 人。现在把他们分成人数相等的小队，每个小队成员都是同一年级，且

人。每队最多有多少人？共分成几队？

80.上午 10:08, 一列火车以每小时 300 千米的速度从甲地开出, 行驶 90 千米到达乙地. 这列火车到达乙地的时刻是几时几分.

81.甲乙两个小组要在 6 小时内加工 1560 个零件. 已知甲小组每小时加工 120 个零件, 乙每小时加工零件多少个? (方程解)

82.新华小区新建了 29 栋楼房, 每栋有 19 层, 每层有 9 户, 新建的楼房可以住多少户?

83.一匹马每天吃 12 千克草, 照这样节省, 25 匹马, 一星期可吃多少千克草?

84.汽车从甲地开往乙地, 前 4 小时行平均每小时行 38 千米, 后 5 小时共行了 177.4 千米, 平均每小时行多少千米?

85.一列火车每小时行驶 155 千米, 从甲城到乙城行驶了 12 小时, 甲、乙两城相距多少千米?

86.仓库里有一批玩具, 运出这批玩具数量的 $\frac{3}{7}$ 后, 又运进 20 万件, 这时仓库里的玩具比原来还多 5 万件. 仓库原来有玩具多少万件?

87.

2分，败者得0分，平

局各得1分。则三人的得分共有多少种情况。

88.三年级175名同学要去参加夏令营，第一辆车坐了50人，剩下的同学平均坐在5辆车上，每辆车该坐多少人？

“六一”儿童节到了，同学们准备用100个红气球和60个黄气球装扮教室。黄气球是红气球的几分之几？

90.甲乙两辆旅游车同时从AB两地相向出发，甲车每小时行58千米，乙车每小时行49千米，两车在离中点54千米处相遇。求AB两地的路程。

91.同学们做了16朵红花，做的黄花的朵数是红花的 $\frac{5}{4}$ ，又是蓝花的 $\frac{10}{11}$ 。做的蓝花有多少朵？

92.甲每小时行17千米，乙每小时行24千米，两人于同一地方同时相背而行，一个向东，一个向西，几小时后两人相隔164千米？

93.学校合唱队一共有108人，其中男生人数是女生的 $\frac{4}{5}$ ，学校合唱队男生和女生各有多少人？（列方程解答）

94. 65 千米，已经行了 12 小时，
离乙地还有 135 千米，甲、乙两地相距多少千米？

95. 希望小学组织 800 名学生和 39 名老师到博物馆参观。你认为怎样买票最省钱，请你设计一个合理的购票方案。（学生票 5 元/人、成人票 10 元/人、团体票 40 人以上含 40 人 6 元/人）

96. 甲、乙、丙三人相同时间内加工完一批零件。甲做了这批零件的 $\frac{7}{11}$ ，乙做了这批零件的 0.125，剩下的由丙做，他们三人中谁的速度快？

97. 王叔叔开车从甲地到乙地，上午 7 点出发，下午 4 时到达，已知甲、乙两地相距 585 千米。汽车平均每小时驶多少千米？

98. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时出发相向而行，甲车速度为 32 千米/时，乙车速度为 48 千米/时。它们分别到达 B 地和 A 地后，甲车速度提高四分之一，乙车速度减少六分之一。如果它们第一次相遇与第二次相遇地点相距 74 千米，A、B 两地相距多少千米？

99. 从甲城到乙城的铁路长 560 千米，一列火车以每小时 115 千米的速度从甲城开往乙城，4 小时后距乙城还有多少千米？

100.黑兔有 96 只，黑兔比白兔的 $\frac{1}{3}$ 多 6 只，白兔有多少只？

参考答案

1.分析：甲、乙两地相距 480 千米，甲车以每小时 60 千米的速度从甲地出发，根据除法的意义可知，甲到达终点需要 $480 \div 60$ 小时，同理可知，乙车到达终点需要 $480 \div 80$ 小时，根据减法的意义可知，乙车比甲车早到终点站 $480 \div 60 - 480 \div 80$ 小时。解答：解： $480 \div 60 - 480 \div 80 = 8 - 6 = 2$ （小时）。答：乙车比甲车早到终点站 2 小时。点评：首先根据路程 \div 速度 = 时间分别求出两车到达终点所需时间是完成本题的关键。

2.解答：解：设规定的时间为 x 天，则甲实用 $x-4$ 天完成，乙用 $x+5$ 天完成，可得方程： $\frac{1}{x-4} \times 4 = \frac{1}{x+5} \times 5$ $4(x+5) = 5(x-4)$ ， $4x+20 = 5x-20$ ， $x=40$ 。答：规定的时间是 40 天。

3.考点：平均数的含义及求平均数的方法 专题：平均数问题 分析：本题要先求出来 12 只航鸡与 15 只油鸡年产蛋的总数是多少，再求出两种鸡的总只数，总产量 \div 总只数 = 平均每只年产蛋量，列式解答即可。解答：解： $(320 \times 12 + 310 \times 15) \div (12 + 15) = (3840 + 4650) \div 27 = 8490 \div 27 \approx 314$ （个）答：这些母鸡平均每只年产蛋 314 个。点评：本题考查了学生求平均数的方法，找准总数量和总份数是关键。

4.考点：整数的乘法及应用 专题：简单应用题和一般复合应用题 分析：加工了 34 天后多加工了 50 个，那么每天加工 75 个，加工了 34 天加工多少个零件，然后用这些零件数减去 50 个就是计划生产的零件个数。解

答：解： $75 \times 34 - 50 = 2550 - 50 = 2500$ （个） 答：这批零件一共 2500 个。 点

评：解答此题不能用原有的常规思路求出总数，而是先求出实际这段时间里完成的任务，因此在解决问题时，要注意问题与条件之间的联系。

5.分析 吃了一半后，剩下的 27 千克就是油的一半的质量和桶质量和，减少的质量就是一半油的质量，用总质量减去后来剩下部分的质量，即可求出一半油的质量，再用后来油和桶的质量减去一半油的质量就是桶的质量。 解答 解： $27 - (50 - 27) = 27 - 23 = 4$ （千克） 答：桶重 4 千克。 点

评 解决本题关键是理解减少的质量就是油质量的一半，进而进行求解。

6.分析：因为甲仓存粮比乙仓存粮多 $168 - 164 = 24$ 吨，每天甲仓比乙仓多运 $23 - 19 = 4$ 吨粮食，进而用 $24 \div 4$ 即可得出结论。 解答：解： $(168 - 164)$

$\div (23 - 19)$ ， $= 6$ （天）； 答：那么 6 天之后两个仓库里剩下的粮食就同样多。 点评：解答此题应结合题意，根据数量间的关系，利用差倍问题解法，进行解答即可。

7.考点：和差问题 专题：和差问题 分析：设甲仓库原有 x 吨大米，那么乙仓库原来就有 $623 - x$ 吨大米，依据题意可列方程： $x + 34 = 623 - x - 57$ ，依据等式的性质即可求解。 解答： 解：设甲仓库原有 x 吨大米，那么乙仓库原来就有 $623 - x$ 吨大米， $x + 34 = 623 - x - 57$ $x = 266$

$623 - x = 623 - 266 = 357$ （吨） 答：甲仓库原来存大米 266 吨，乙仓库原来各存大米 357 吨。 点评：此题属于含有两个未知数的应用题，这类题用方程解答比较容易，关键是找准数量间的相等关系，设一个未知数为 x ，另一个未知数用含 x 的式子来表示，进而列并解方程即可。

8.考点：百分率应用题 专题：分数百分数应用题 分析：出勤率是指出

勤人数占总人数的百分比,计算方法是:出勤率=出勤人数/总人数 \times 100%,代入数据求出出勤率即可. 解答: 解: $55/55 \times 100\% = 100\%$ 答: 这个班今天的出勤率是 100%. 点评: 此题属于百分率问题,计算的结果最大值为 100%,都是用一部分数量(或全部数量)除以全部数量乘百分之百.

9.考点:百分数的实际应用 专题:分数百分数应用题 分析:根据题意,打九折和打八折都是把原来衣服的售价作为单位“1;”这件衣服一折就是 $100-70=30$ (元),这件衣服的售价为 $(100-70) \div (90\%-80\%) = 30 \div 0.1 = 300$ (元),据此解答. 解答: 解: $(100-70) \div (90\%-80\%) = 30 \div 0.1 = 300$ (元); 答: 这种衣服原价是 300 元. 点评: 此题主要根据盈亏问题的解法求出销售价.

10.分析 先计算出下午修的米数,即 $34.6 \times 2 + 3.2 = 72.4$ 米,再加上上午修的米数即可得解. 解答 解: $34.6 \times 2 + 3.2 + 34.6 = 69.2 + 3.2 + 34.6 = 72.4 + 34.6 = 107$ (米); 答: 一天共修了 107 米. 点评 解答此题的关键是根据题意求出下午修的米数,然后再用下午修的米数的加上上午修的米数即可.

11.分析: 要求这辆汽车从甲地到乙地一共需要的时间,已知行 96 千米用了 1.5 小时,只要求出这辆汽车行 134.4 千米用的时间,然后再加上 1.5 小时即可,据此解答. 解答: 解: $134.4 \div (96 \div 1.5) + 1.5 = 134.4 \div 64 + 1.5 = 2.1 + 1.5 = 3.6$ (小时); 答: 这辆汽车从甲地到乙地一共需要 3.6 小时. 点评: 此题也可这样列式: $(134.4+96) \div (96 \div 1.5)$, 然后解答即可.

12.分析:设慢车每小时行驶 x 千米,那么快车每小时就行驶 $x+12$ 千米,依据路程=速度 \times 时间,用 x 分别表示出两车行驶的路程,再根据两车行驶的路程和是 416 千米列方程,依据等式的性质,即可求解. 解答:
解:设慢车每小时行驶 x 千米,快车每小时就行驶 $x+12$ 千米, $4x+4\times(x+12)=416$, $4x+4x+48-48=416-48$, $8x\div 8=368\div 8$, $x=46$, $46+12=58$ (千米), 答:快车每小时行驶 58 千米,慢车每小时行驶 46 千米. 点评:解答本题的关键是求出两车的速度和.

13.考点:简单的归一应用题 专题:归一、归总应用题 分析:“照这样计算”说明每个月节约的吨数相同,先用 3 个月节约的总吨数除以 3,求出每个月可以节约多少吨,再用每个月节约的吨数乘上 9 个月即可求解. 解答: 解: $36\div 3\times 9=12\times 9=108$ (吨) 答:食堂 9 个月能节约用水 108 吨. 点评:本题先求出不变的单一量.再用单一量求出总量.

14.分析 根据题意,可得红花-(黄花+紫花)=12,所以红花-紫花=黄花+12,据此求出红花比紫花多几朵即可. 解答 解:因为红花-(黄花+紫花)=12, 所以红花-紫花=黄花+12= $36+12=48$ (朵). 答:红花比紫花多 48 朵. 点评 此题主要考查了整数的加法和减法,要熟练掌握,解答此题的关键是弄清楚题中的等量关系.

15.分析:先求出节约了多少万元,然后把计划节约的钱数当做单位“1,”求节约的钱数占计划的百分之几. 解答:解: $(80-60)\div 80=20\div 80=0.25=25\%$; 答:实际节约了 25%. 点评:本题的关键是找对单位“1.”

16.解答: $18/(18+1+1)\times 100\%=90\%$; 答:这一天的出勤率是 90%;

17.分析：先计算出四（2）班折纸花的朵数，即 $48 \times 6 = 288$ 朵，再据减法的意义即可得解。解答：解： $48 \times 6 - 268$ ， $= 288 - 268$ ， $= 20$ （朵）；答：四（1）班比四（2）班少折 20 朵。点评：先计算出四（2）班折纸花的朵数，是解答本题的关键。

18.分析：前 5 天就生产了 45 台，则每天完成 $45 \div 5 = 9$ （台），四月份全月可生产 $9 \times 30 = 270$ （台），比原计划超产 $270 - 250 = 20$ （台），用超产的台数除以计划台数，解决问题。解答：解： $(45 \div 5 \times 30 - 250) \div 250$ ， $= (270 - 250) \div 250$ ， $= 20 \div 250$ ， $= 8\%$ ；答：四月份全月可超产 8%。点评：先求出超产的台数，是解答此题的关键。

19.分析：把 720 平方米的地平均分成 80 份，其中一份就是一棵树的占地面积；把 80 棵树平均分成 40 份，其中一份就是一个同学植树棵数，据此即可解答。解答：解： $720 \div 80 = 9$ （平方米）， $80 \div 40 = 2$ （棵），答：平均每棵树占地面积是 9 平方米，平均每个同学植树 2 棵。点评：求平均一份是多少，用除法，直接列式即可解答。

20.分析：把两地之间距离看作单位“1，”依据题意经过 4 小时相遇。相遇时甲乙两车行驶的路程比是 8：7，根据按比分配求出甲和乙每小时行的路程，再依据分数除法意义求出两地之间距离按比分配解答。解答：解： $8 + 7 = 15$ ， $15 \div (8/15 + 7/15)$ ， $= 15 \div (8/60 + 7/60)$ ， $= 15 \div 1/60$ ， $= 900$ （千米）， $900 \times 8/15 = 480$ （千米）， $900 \times 7/15 = 420$ （千米）；答：甲乙两车从出发到相遇所行的路程分别为是 480 千米，420 千米。点评：本题主要考查学生运用按比分配知识的能力，重点是求出两地之间距离。

21.考点：最优化问题 专题：优化问题 分析：用大车拉每吨的成本为

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/085212222144011313>